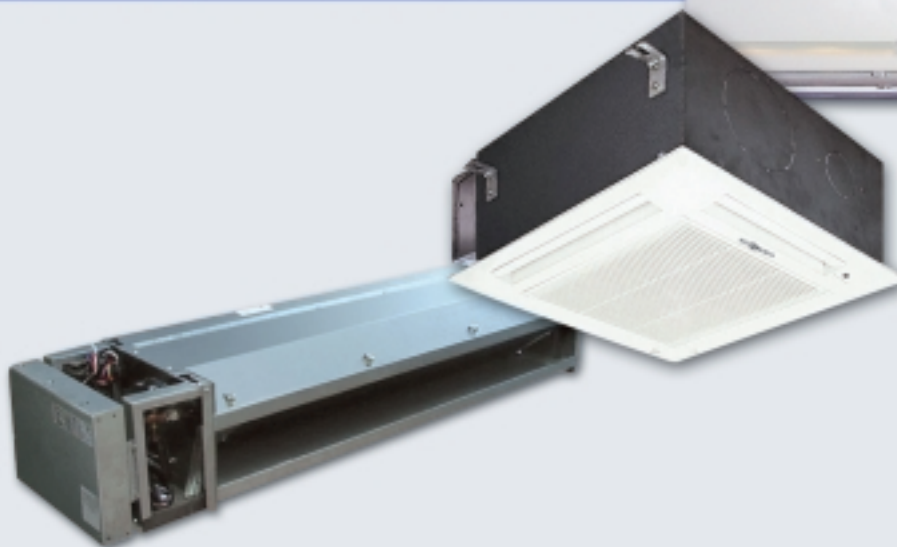
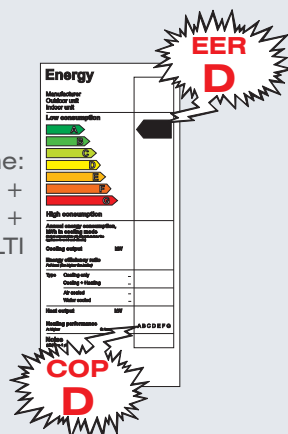




Tecnologia INVERTER
Il sistema Multi flessibile
5 tipologie di unità interne
disponibili (15 modelli)

Combinazione:
HCNL 711 V MULTIFLEX +
2 x HUDL 261 V MULTI +
1 HUDL 201 V MULTI

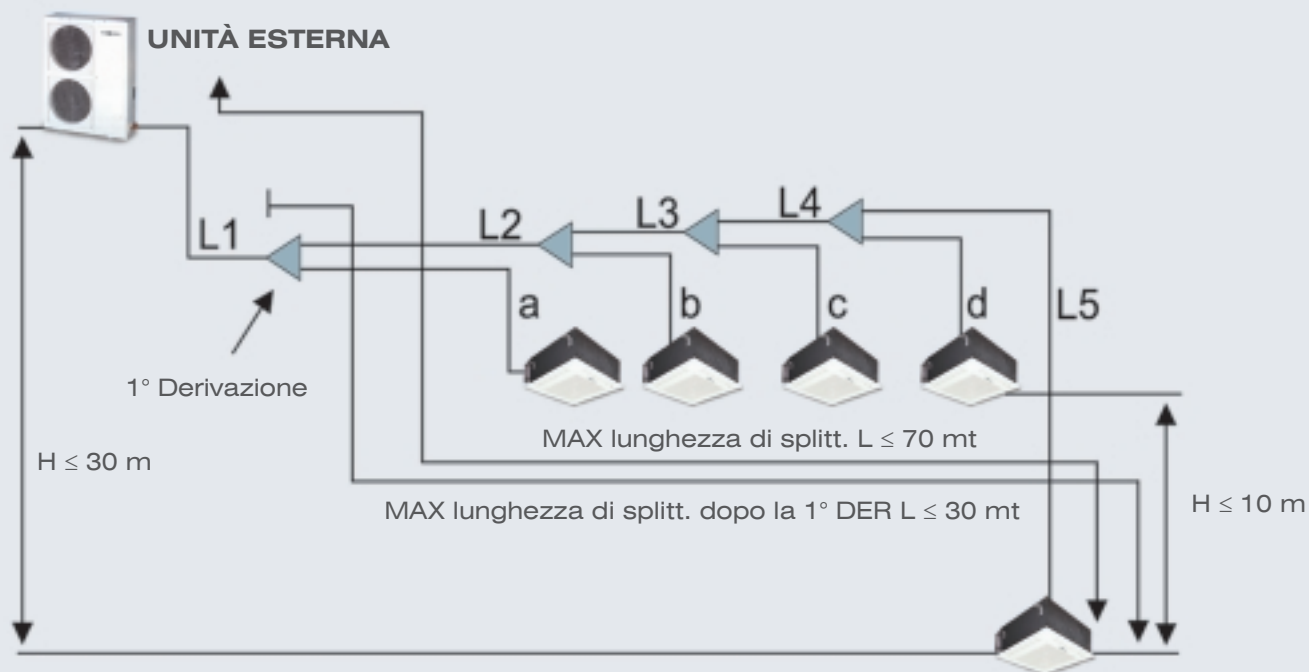


I PLUS DEL PRODOTTO

- I sistemi Multiflex sono stati sviluppati pensando alle esigenze sia dei piccoli e medi spazi commerciali che delle unità abitative di grandi dimensioni (ville, attici,..). Hokkaido permette di installare semplicemente, anche dove è disponibile la tensione 220V, un sistema caratterizzato dalla efficienza della tecnologia **INVERTER** e dalla flessibilità di una regolazione autonoma per ogni singolo ambiente.
- Fino a 8 unità interne regolabili singolarmente in un unico sistema monofase (per il modello 14 kW).
- Grande flessibilità di applicazione dovuta all'unico circuito frigorifero con tubazioni del gas che possono arrivare a 70 m di distanza dall'unità esterna e diramazioni realizzabili con semplici raccordi a Y.
Dopo la prima diramazione la successiva unità interna può essere posizionata fino a 30 metri di distanza. È permesso, inoltre, un dislivello tra unità esterna ed unità interna fino a 30 metri. Possibilità di installazioni con dislivelli tra due unità interne fino a 10 metri.
- Controlli a filo o a telecomando ad infrarossi.
Il telecomando è utilizzabile anche su unità con comando a filo installato (opzione disponibile con accessorio acquistabile a parte).
- La valvola di espansione elettronica per parzializzare in maniera ottimale il refrigerante, nei modelli a parete e slim-duct è posta in un box separato installabile fino a 5 m di distanza (KIT EV 261-531 LH). Disponibili box valvole in grado di servire 2 o 3 unità interne installabili anche vicino all'unità esterna (KIT 2EV LH - KIT 3EV LH).
- Auto restart su ogni tipologia di unità interna. L'unità memorizza le impostazioni desiderate e nel caso di interruzione di corrente, si riprogramma autonomamente al momento del ritorno del servizio.
- La vasta gamma di unità interne disponibili permette di inserire questo sistema in ogni ambiente. Tra queste, oltre alle ben conosciute unità a parete, a cassetta, canalizzabili, una innovativa ed inconsueta proposta è l'unità a **Colonna**.
Questa novità è stata studiata ed introdotta nella gamma Multiflex per risolvere la necessità di avere un lancio d'aria di ben 15 m.



LUNGHEZZA E DISLIVELLO DELLE TUBAZIONI



Es. schema d'installazione per HCNL 1401 V

			Max per 7kW U.E.	Max per 14 kW U.E.	Tubazioni
Lunghezza tubazioni	Lunghezza totale delle tubazioni		100m	100m	$L_1 + L_2 + L_3 + L_4 + a + b + c + d + L_5$
	Max lunghezza tubazioni (singola linea)	Lunghezza reale	50m	70m	$L_1 + L_2 + L_3 + L_4 + L_5$
		Lunghezza equiv.	-	-	
	Lunghezza di splittaggio (dopo la prima diramazione più lontana)		-	30m	$L_2 + L_3 + L_4 + L_5$
Dislivello	Dislivello tra Unità interna ed esterna	U.E. in alto	30m	30m	_____
		U.E. in basso	20m	20m	_____
	Dislivello tra le Unità Interne		10m	10m	_____

SCELTA DELLE TUBAZIONI E CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

HCNL 1401 V Multi

La tubazione principale per l'unità esterna è: $\varnothing$ 9,52 mm (3/8") per il lato liquido e $\varnothing$ 19,05 mm (3/4") per il lato gas. Dopo la prima derivazione, il diametro è lo stesso ($\varnothing$ 9,52 mm 3/8" - $\varnothing$ 19,05 mm 3/4") se la potenza resa totale delle unità esterne installate dopo la prima derivazione è maggiore di 11,2 kW. Se la potenza resa totale interna è minore di 11,2 kW, i diametri delle tubazioni diventano $\varnothing$ 9,52 mm 3/8" per il lato liquido e $\varnothing$ 15,88 mm 5/8" per il lato gas.

Dopo ciascuna derivazione che segue la prima, il diametro deve essere calcolato in base alla potenza resa totale interna (sulla stessa linea del refrigerante) dopo la derivazione.

Es. Rif. dello schema della pagina precedente

Unità interna a: 2,0 kW

Unità interna b: 2,6 kW

Unità interna c: 3,5 kW

Unità interna d: 3,5 kW

Unità interna e: 5,3 kW

L1 (2,0+2,6+3,5+3,5+5,3 =16,9 kW)	$\varnothing$ 9,52 mm 3/8" liquido e $\varnothing$ 19,05 mm 3/4" gas
L2 (2,6+3,5+3,5+5,3 =14,9 kW)	$\varnothing$ 9,52 mm 3/8" liquido e $\varnothing$ 19,05 mm 3/4" gas
L3 (3,5+3,5+5,3 =12,3 kW)	$\varnothing$ 9,52 mm 3/8" liquido e $\varnothing$ 19,05mm 3/4" gas
L4 (3,5+5,3 =8,8 kW)	$\varnothing$ 9,52 mm 3/8" liquido e $\varnothing$ 15,88 mm 5/8" gas

I diametri delle tubazioni dei rami terminali (A,B,C,D,L5) variano a seconda della tipologia e della taglia di potenza delle unità interne (vedere pagine seguenti).

Le **derivazioni Y** devono essere selezionate in base ai diametri della tubazione precedente. Se si hanno tubazioni $\varnothing$ 9,52mm 3/8" - $\varnothing$ 19,05 mm 3/4", si prega di utilizzare **DER 14 UN**, se si hanno tubazioni $\varnothing$ 9,52mm 3/8" - $\varnothing$ 15,88mm 5/8", utilizzare **DER10 UN**.

HCNL 711 V Multi

Il diametro delle tubazioni è sempre $\varnothing$ 9,52 mm (3/8") per il lato liquido e $\varnothing$ 15,88 mm (5/8") per il lato gas. Come derivazione Y della tubazione utilizzare **DER 10 UN**.

PROGRAMMAZIONE DELLE UNITÀ INTERNE PRIMA DELLO START-UP (AVVIAMENTO)

Prima di avviare il sistema, tutte le unità interne dotate di telecomandi devono essere programmate dal **MFS2-LH (speciale telecomando solo per lo start-up)**. Invece per le unità interne con filocomando, si prega di controllare il manuale d'installazione per le istruzioni, poiché la programmazione deve essere fatta da un dial-switch sul **PCB**.



HCNL



• **Unità esterna da 7 kW**

Max 3 unità interne collegabili

• **Unità esterna da 14 kW**

Possibilità di collegare fino a 8 unità interne per un'ottima flessibilità

La versione **monofase** permette installazioni in ambienti residenziali

Unico circuito frigorifero monocompressore

Modello			HCNL 7II V MULTIFLEX	HCNL 140I V MULTIFLEX
Tipo			Inverter	Inverter
Max unità interne collegabili		n°	3	8
Capacità	Raffrescamento	kW	7,10 (1,80 ~ 7,10)	14,00 (3,50 ~ 14,00)
	Riscaldamento	kW	7,90 (2,10 ~ 7,90)	18,00 (4,50 ~ 18,00)
Dati elettrici				
Assorbimento	Raffrescamento	kW	3,20	6,50
	Riscaldamento	kW	3,10	6,00
Alimentazione	Ph-V-Hz		1-220 ~ 240V-50HZ	1-220 ~ 240V-50HZ
	U.I. ~ U.E.		U.E.	U.E.
Assorbimento massimo		kW	3,80	7,50
Max. corrente assorbita		A	25	50
Fili di collegamento tra U.I. e U.E. (escluso Terra)		n°	4	4
Circuito frigorifero				
Tipo di refrigerante			R407C	R407C
Diametro tubazioni frigorifere	Lato liquido	mm(pollici)	ø9.52(3/8")	ø9.52(3/8")
	Lato gas	mm(pollici)	ø15.88(5/8")	ø19.05(3/4")
Max lunghezza totale di splittaggio		mt	100	100
Max lunghezza di splittaggio tra U.I. e U.E.		mt	50	70
Max lunghezza di splittaggio dalla deriv. alla U.I.		mt	15	-
Max lunghezza di splittaggio dopo la 1° diramazione		mt	-	30
Max dislivello di splittaggio (U.E.-U.I./U.I.-U.E.)		mt	30/20	30/20
Max dislivello di splittaggio (U.I./U.I.)		mt	10	10
Quantità di pre-carica del refrigerante		Kg	3,2	4,2
Lunghezza di splittaggio senza carica aggiuntiva		m	-	-
Carica aggiuntiva	Tubazione liquido ø1/4"	g/m	30	30
	Tubazione liquido ø3/8"	g/m	65	65
Sistema di espansione del refrigerante			EEV U.I. & U.E.	EEV U.I. & U.E.
Campo limite di funzionamento in raffrescamento		°C	-5°C ~ +43°C	-5°C ~ +43°C
Campo limite di funzionamento in riscaldamento		°C	-7°C ~ +24°C	-7°C ~ +24°C
Specifiche prodotto				
Unità esterna	Dimensioni (L*H*P)	mm	948 830 340	948 1125 340
	Imballo (L*H*P)	mm	1090 990 445	1075 1260 445
	Peso netto/peso lordo	Kg	74/88	120/145
Max livello sonoro a mt 1 (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	58	55
Max livello sonoro a mt 2,5 (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	50	47
Max aria trattata		m³/h	3240	7480

- Modello a parete con design piatto
- **KIT EV 261 LH** installabile fino a 5 m dall'unità interna
- Due differenti modelli di KIT (KIT 2EV - KIT 3EV) per due o tre unità interne installabili vicino all'unità esterna



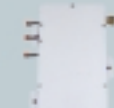
HKEL

HIGH-WALL



Modello			HKEL 202 V MULTI	HKEL 262 V MULTI	HKEL 352 V MULTI	HKEL 412 V MULTI	HKEL 532 V MULTI
Tipo			Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Capacità	Raffrescamento	kW	0,50 ~ 2,00	0,60 ~ 2,60	0,80 ~ 3,50	1,00 ~ 4,10	1,33 ~ 5,33
	Riscaldamento	kW	0,70 ~ 2,80	0,80 ~ 3,20	1,10 ~ 4,50	1,25 ~ 5,00	1,50 ~ 6,20
Dati elettrici							
Alimentazione	Ph-V-Hz		I-220~240V-50HZ	I-220~240V-50HZ	I-220~240V-50HZ	I-220~240V-50HZ	I-220~240V-50HZ
	U.I. ~ U.E.		U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	U.E.
Assorbimento massimo (solo unità interna)		kW	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fili di collegamento tra U.I. e U.E (escluso Terra)		n°	4	4	4	4	4
Circuito frigorifero							
Diametro tubazioni frigorifere	Lato liquido	mm(pollici)	ø6.35(1/4")	ø6.35(1/4")	ø6.35(1/4")	ø6.35(1/4")	ø6.35(1/4")
	Lato gas	mm(pollici)	ø12.70(1/2")	ø12.70(1/2")	ø12.70(1/2")	ø12.70(1/2")	ø12.70(1/2")
Max lunghezza di splittaggio tra U.I. e U.E.		mt	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)
Max lunghezza di splittaggio dopo la 1° diramazione		mt	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)
Max dislivello di splittaggio (U.E.-U.I./U.I.-U.E.)		mt	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)
Max dislivello di splittaggio (U.I./U.I.)		mt	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)
Sistema di espansione del refrigerante			Capillare + KIT EEV	Capillare + KIT EEV	Capillare + KIT EEV	Capillare + KIT EEV	Capillare + KIT EEV
Campo limite di funzionamento in raffreddamento		°C	-	-	-	-	-
Campo limite di funzionamento in riscaldamento		°C	-	-	-	-	-
Specifiche del prodotto							
Unità interna	Dimensioni (L*H*P)	mm	795 265 197	795 265 197	795 265 197	928 265 197	928 265 197
	Imballo (L*H*P)	mm	880 315 270	880 315 270	880 315 270	1025 330 309	1025 330 309
	Peso netto/Peso lordo	Kg	7,6/11,0	7,6/11,0	7,6/11,0	11/14	11/14
Max livello sonoro a mt 1 (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	36 33 29	37 35 30	39 37 31	44 41 38	44 41 38
Max livello sonoro a mt 2,5 (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	28 25 21	29 27 22	31 29 23	36 33 30	36 33 30
Capacità di deumidificazione		l/h	1,00	1,00	1,60	2,00	2,00
Aria trattata (Hi/Mi/Lo)		m³/h	520 410 300	600 500 410	630 520 410	640 570 450	760 630 560
Velocità del ventilatore		n°	3	3	3	3	3
Prevalenza del ventilatore		Pa	-	-	-	-	-
Prev. pompa condensa (dal filo inferiore dell'unità)		mm	-	-	-	-	-
Diametro dello scarico condensa		mm	20	20	20	20	20
Controllo remoto (in dotazione)		tipo	Telecomando a R.I.	Telecomando a R.I.	Telecomando a R.I.	Telecomando a R.I.	Telecomando a R.I.
Accessori							
BOX Elettrovalvola	1 U.I.		KIT EV 261 LH	KIT EV 261 LH	KIT EV 261 LH	KIT EV 261 LH	KIT EV 261 LH
	2 U.I.		KIT 2EV LH	KIT 2EV LH	KIT 2EV LH	KIT 2EV LH	KIT 2EV LH
	3 U.I.		KIT 3EV LH	KIT 3EV LH	KIT 3EV LH	KIT 3EV LH	KIT 3EV LH
Pannello			-	-	-	-	-
	Lift		-	-	-	-	-
Dati del pannello	Dimensioni (L*H*P)	mm	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	Imballo (L*H*P)	mm	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	Peso netto/peso lordo	Kg	-	-	-	-	-

Kit d'installazione a pag 52



KIT EV 261 LH

KIT 2EV LH

KIT 3EV LH



HTFL

4 vie
60×60

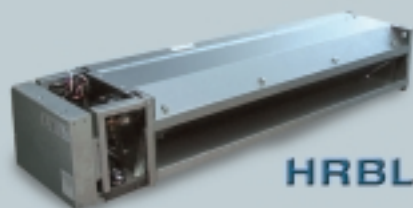
- Misure compatte con design ultrapiatto
- Intallabile in controsoffitti preesistenti
- Pompa drenaggio condensa (50 cm dal pannello)
- Predisposizione per ricambio dell'aria
- Impatto acustico limitato (ad 1 metro), solo 32 dB(A) di livello sonoro



CASSETTE

Modello			HTFL 261 V MULTI			HTFL 411 V MULTI		
Tipo			Inverter			Inverter		
Capacità	Raffrescamento	kW	0,60 ~ 2,60			1,00 ~ 4,10		
	Riscaldamento	kW	0,80 ~ 3,50			1,20 ~ 4,70		
Dati elettrici								
Alimentazione	Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ			1-220~240V-50HZ		
	U.I. ~ U.E.		U.E.			U.E.		
Assorbimento massimo (solo unità interna)		kW	0,10			0,10		
Fili di collegamento tra U.I. e U.E. (escluso Terra)		n°	4			4		
Circuito frigorifero								
Diametro tubazioni frigorifere	Lato liquido	mm(pollici)	ø6.35(1/4")			ø6.35(1/4")		
	Lato gas	mm(pollici)	ø9.52(3/8")			ø12.70(1/2")		
Max lunghezza di splittaggio tra U.I. e U.E.		mt	(vedere dati U.E.)			(vedere dati U.E.)		
Max lunghezza di splittaggio dopo la 1° diramazione		mt	(vedere dati U.E.)			(vedere dati U.E.)		
Max dislivello di splittaggio (U.E.-U.I./U.I.-U.E.)		mt	(vedere dati U.E.)			(vedere dati U.E.)		
Max dislivello di splittaggio (U.I./U.I.)		mt	(vedere dati U.E.)			(vedere dati U.E.)		
Sistema di espansione del refrigerante			Capillare + EEV			Capillare + EEV		
Campo limite di funzionamento in raffreddamento		°C	-			-		
Campo limite di funzionamento in riscaldamento		°C	-			-		
Specifiche del prodotto								
Unità interna	Dimensioni (L*H*P)	mm	570	276	570	570	276	570
	Imballo (L*H*P)	mm	715	371	715	715	371	715
	Peso netto/Peso lordo	Kg	26/28			26/28		
Max livello sonoro a mt 1 (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	43	35	32	43	35	32
Max livello sonoro a mt 2,5 (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	35	27	24	35	27	24
Capacità di deumidificazione		l/h	1,60			2,10		
Aria trattata (Hi/Mi/Lo)		m³/h	705	624	511	705	624	511
Velocità del ventilatore		n°	3			3		
Prevalenza del ventilatore		Pa	-			-		
Prev. pompa condensa (dal filo inferiore dell'unità)		mm	500			500		
Diametro dello scarico condensa		mm	32			32		
Controllo remoto (in dotazione)		tipo	Telecomando a R.I.			Telecomando a R.I.		
Accessori								
BOX Elettrovalvola		1 U.I.	-			-		
		2 U.I.	-			-		
		3 U.I.	-			-		
Pannello			TFP 261 LH1			TFP 261 LH1		
		Lift	-			-		
Dati del pannello	Dimensioni (L*H*P)	mm	630	80	630	630	80	630
	Imballo (L*H*P)	mm	685	150	685	685	150	685
	Peso netto/peso lordo	Kg	4,2/6,3			4,2/6,3		

CEILING CONCEALED



HRBL

- Canalizzabile ultracompatto da incasso a bassa prevalenza
- Solo 22,5 cm di altezza

COLUMN



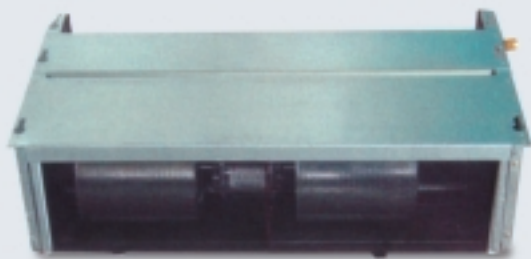
HFAL

- Grande lancio d'aria
- Impatto acustico limitato (ad 1 m), solo 39 dB(A) di livello sonoro

CEILING CONC. COLUMN



Modello			HRBL 261 V MULTI	HRBL 531 V MULTI	HFAL 531 V MULTI
Tipo			Inverter	Inverter	Inverter
Capacità	Raffrescamento	kW	0,60 ~ 2,60	0,50 ~ 5,30	1,30 ~ 5,30
	Riscaldamento	kW	0,80 ~ 2,90	0,70 ~ 5,80	1,50 ~ 6,20
Dati elettrici					
Alimentazione	Ph-V-Hz		I-220~240V-50HZ	I-220~240V-50HZ	I-220~240V-50HZ
	U.I. ~ U.E.		U.E.	U.E.	U.E.
Assorbimento massimo (solo unità interna)		kW	0,10	0,10	0,10
Fili di collegamento tra U.I. e U.E (escluso Terra)		n°	4	4	4
Circuito frigorifero					
Diametro tubazioni frigorifere	Lato liquido	mm(pollici)	ø6.35(1/4")	ø9.52(3/8")	ø9.52(3/8")
	Lato gas	mm(pollici)	ø9.52(3/8")	ø15.88(5/8")	ø15.88(5/8")
Max lunghezza di splittaggio tra U.I. e U.E.		mt	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)
Max lunghezza di splittaggio dopo la 1° diramazione		mt	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)
Max dislivello di splittaggio (U.E.-U.I./U.I.-U.E.)		mt	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)
Max dislivello di splittaggio (U.I./U.I.)		mt	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)
Sistema di espansione del refrigerante			Capillare + EEV	Capillare + EEV	Capillare + EEV
Campo limite di funzionamento in raffreddamento		°C	-	-	-
Campo limite di funzionamento in riscaldamento		°C	-	-	-
Specifiche del prodotto					
Unità interna	Dimensioni (L*H*P)	mm	783 225 440	1288 225 440	500 1746 250
	Imballo (L*H*P)	mm	924 290 525	1390 290 525	610 1862 405
	Peso netto/Peso lordo	Kg	14,5/17,5	24/27	36/49
Max livello sonoro a mt 1 (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	38 36 33	41 39 36	48 45 39
Max livello sonoro a mt 2,5 (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	30 28 25	33 31 28	40 37 31
Capacità di deumidificazione		l/h	1,06	2,55	2,60
Aria trattata (Hi/Mi/Lo)		m³/h	520 470 420	1000 900 800	820 725 630
Velocità del ventilatore		n°	3	3	3
Prevalenza del ventilatore		Pa	30	30	-
Prev. pompa condensa (dal filo inferiore dell'unità)		mm	-	-	-
Diametro dello scarico condensa		mm	16 (laterale) / 20 (posteriore)	16 (laterale) / 20 (posteriore)	20
Controllo remoto (in dotazione)		tipo	Comando a filo	Comando a filo	Telec. + pann. di comando
Accessori					
BOX Elettrovalvola		1 U.I.	-	-	-
		2 U.I.	-	-	-
		3 U.I.	-	-	-
Pannello			-	-	-
		Lift	-	-	-
Dati del pannello	Dimensioni (L*H*P)	mm	- - -	- - -	- - -
	Imballo (L*H*P)	mm	- - -	- - -	- - -
	Peso netto/peso lordo	Kg	-	-	-



HUDL



- Ultracompatto, solo 22,5 cm di profondità
- Dimensioni ridotte per i modelli da 2,00-2,60 kW
- Impatto acustico limitato (ad 1 metro): solo 29 dB(A) di livello sonoro per i modelli da 2,00-2,60 kW
- **KIT EV 261-531 LH** installabile fino a 5 mt dall'unità interna
- Due differenti modelli KIT (KIT 2EV-KIT 3EV) per due o tre unità interne installabile vicino all'unità esterna

DUCT CONCEALED



Modello			HUDL 201 V MULTI	HUDL 261 V MULTI	HUDL 351 V MULTI	HUDL 411 V MULTI	HUDL 531 V MULTI
Tipo			Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Capacità	Raffrescamento	kW	0,50 ~ 2,00	0,60 ~ 2,60	0,80 ~ 3,50	1,00 ~ 4,10	1,33 ~ 5,30
	Riscaldamento	kW	0,70 ~ 2,60	0,80 ~ 3,20	1,10 ~ 4,10	1,25 ~ 4,70	1,50 ~ 5,80
Dati elettrici							
Alimentazione	Ph-V-Hz		I-220~240V-50HZ	I-220~240V-50HZ	I-220~240V-50HZ	I-220~240V-50HZ	I-220~240V-50HZ
	U.I. ~ U.E.		U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	U.E.
Assorbimento massimo (solo unità interna)		kW	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fili di collegamento tra U.I. e U.E (escluso Terra)		n°	4	4	4	4	4
Circuito frigorifero							
Diametro tubazioni frigorifere	Lato liquido	mm(pollici)	ø6.35(1/4")	ø6.35(1/4")	ø6.35(1/4")	ø6.35(1/4")	ø9.52(3/8")
	Lato gas	mm(pollici)	ø9.52(3/8")	ø9.52(3/8")	ø12.70(1/2")	ø12.70(1/2")	ø15.88(5/8")
Max lunghezza di splittaggio tra U.I. e U.E.		mt	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)
Max lunghezza di splittaggio dopo la 1° diramazione		mt	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)
Max dislivello di splittaggio (U.E.-U.I./U.I.-U.E.)		mt	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)
Max dislivello di splittaggio (U.I./U.I.)		mt	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)	(vedere dati U.E.)
Sistema di espansione del refrigerante			Capillare + KIT EEV	Capillare + KIT EEV	Capillare + KIT EEV	Capillare + KIT EEV	Capillare + KIT EEV
Campo limite di funzionamento in raffreddamento		°C	-	-	-	-	-
Campo limite di funzionamento in riscaldamento		°C	-	-	-	-	-
Specifiche del prodotto							
Unità interna	Dimensioni (L*H*P)	mm	740 225 452	740 225 452	828 225 452	828 225 452	1124 225 452
	Imballo (L*H*P)	mm	745 290 530	745 290 530	925 290 530	925 290 530	1245 290 530
	Peso netto/Peso lordo	Kg	18/22	18/22	20/24	20/24	25/29
Max livello sonoro a mt 1 (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	36 32 29	36 32 29	42 38 32	42 38 32	48 43 36
Max livello sonoro a mt 2,5 (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	28 24 21	28 24 21	34 30 24	34 30 24	40 35 28
Capacità di deumidificazione		l/h	1,20	1,60	1,80	2,00	2,40
Aria trattata (Hi/Mi/Lo)		m³/h	520 420 300	520 420 300	650 550 400	700 550 400	1000 900 700
Velocità del ventilatore		n°	3	3	3	3	3
Prevalenza del ventilatore		Pa	50	50	50	50	50
Prev. pompa condensa (dal filo inferiore dell'unità)		mm	-	-	-	-	-
Diametro dello scarico condensa		mm	25	25	25	25	25
Controllo remoto (in dotazione)		tipo	Comando a filo	Comando a filo	Comando a filo	Comando a filo	Comando a filo
Accessori							
BOX Elettrovalvola	1 U.I.		KIT EV 261 LH	KIT EV 261 LH	KIT EV 261 LH	KIT EV 261 LH	KIT EV 531 LH
	2 U.I.		KIT 2EV LH	KIT 2EV LH	KIT 2EV LH	KIT 2EV LH	KIT 2EV LH
	3 U.I.		KIT 3EV LH	KIT 3EV LH	KIT 3EV LH	KIT 3EV LH	KIT 3EV LH
Pannello			-	-	-	-	-
	Lift		-	-	-	-	-
Dati del pannello	Dimensioni (L*H*P)	mm	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	Imballo (L*H*P)	mm	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	Peso netto/peso lordo	Kg	-	-	-	-	-

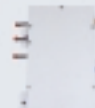
Kit d'installazione a pag 52



KIT EV 261 LH
KIT EV 531 LH



KIT 2EV LH



KIT 3EV LH

Combinazioni possibili di Unità Interne

HCNL 711 V MULTIFLEX				HCNL 1401 V MULTIFLEX				HCNL 1401 V MULTIFLEX				HCNL 1401 V MULTIFLEX								
Numero Unità Interne			Totale kW	Numero Unità Interne			Totale kW	Numero Unità Interne			Totale kW	Numero Unità Interne			Totale kW					
1	2	3		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
35			3,5	41	26	20	20				10,7	41	41	26	20	20				14,8
41			4,1	53	26	20	20				11,9	53	41	26	20	20				16
53			5,3	35	35	20	20				11	53	53	26	20	20				17,2
20	20		4	41	35	20	20				11,6	35	35	35	20	20				14,5
26	20		4,6	53	35	20	20				12,8	41	35	35	20	20				16,1
35	20		5,5	41	41	20	20				12,2	53	35	35	20	20				16,3
41	20		6,1	53	41	20	20				13,4	41	41	35	20	20				15,7
53	20		7,3	53	53	20	20				14,6	53	41	35	20	20				16,9
26	26		5,2	26	26	26	20				9,8	53	53	35	20	20				18,1
35	26		6,1	35	26	26	20				10,7	41	41	41	20	20				16,3
41	26		6,7	41	26	26	20				11,3	53	41	41	20	20				17,5
53	26		7,9	53	26	26	20				12,5	26	26	26	26	20				12,4
35	35		7	35	35	26	20				11,6	35	26	26	26	20				13,3
41	35		7,6	41	35	26	20				12,2	41	26	26	26	20				13,9
53	35		8,8	53	35	26	20				13,4	53	26	26	26	20				15,1
41	41		8,2	41	41	26	20				12,8	35	35	26	26	20				14,2
53	41		9,4	53	41	26	20				14	41	35	26	26	20				14,8
20	20	20	6	53	53	26	20				15,2	53	35	26	26	20				16
26	20	20	6,6	35	35	35	20				12,5	41	41	26	26	20				15,4
35	20	20	7,5	41	35	35	20				13,1	53	41	26	26	20				16,6
41	20	20	8,1	53	35	35	20				14,3	53	53	26	26	20				17,8
53	20	20	9,3	41	41	35	20				13,7	35	35	35	26	20				15,1
26	26	20	7,2	53	41	35	20				14,9	41	35	35	26	20				15,7
35	26	20	8,1	53	53	35	20				16,1	53	35	35	26	20				16,9
41	26	20	8,7	41	41	41	20				14,3	41	41	35	26	20				16,3
35	35	20	9	53	41	41	20				15,5	53	41	35	26	20				17,5
26	26	26	7,8	53	53	41	20				16,7	41	41	41	26	20				16,9
35	26	26	8,7	53	53	53	20				17,9	53	41	41	26	20				18,1
41	26	26	9,3	26	26	26	26				10,4	35	35	35	35	20				16
HCNL 1401 V MULTIFLEX				35	26	26	26				11,3	41	35	35	35	20				16,6
Numero Unità Interne			Totale kW	41	26	26	26				11,9	53	35	35	35	20				17,8
1	2	3	4	5	6	7	8				13,1	41	41	35	35	20				17,2
53	20										12,2	41	41	41	35	20				17,8
53	26										12,8	26	26	26	26	26				13
35	35										14	35	26	26	26	26				13,9
41	35										13,4	41	26	26	26	26				14,5
53	35										14,6	53	26	26	26	26				15,7
41	41										15,8	35	35	26	26	26				14,8
53	41										13,1	41	35	26	26	26				15,4
53	53										13,7	53	35	26	26	26				16,6
35	20	20									14,9	41	41	26	26	26				16
41	20	20									14,3	53	41	26	26	26				17,2
53	20	20									15,5	35	35	35	26	26				15,7
26	26	20									16,7	41	35	35	26	26				16,3
35	26	20									14,9	53	35	35	26	26				17,5
41	26	20									16,1	41	41	35	26	26				16,9
53	26	20									17,3	53	41	35	26	26				18,1
35	35	20									14	41	41	41	26	26				17,5
41	35	20									14,6	35	35	35	35	26				16,6
53	35	20									15,8	41	35	35	35	26				17,2
41	41	20									15,2	41	41	35	35	26				17,8
53	41	20									16,4	35	35	35	35	26				17,5
53	53	20									17,6	41	35	35	35	35				18,1
26	26	26									15,8	20	20	20	20	20	20			12
35	26	26									17	26	20	20	20	20	20			12,5
41	26	26									18,2	35	20	20	20	20	20			13,6
53	26	26									16,4	41	20	20	20	20	20			14,1
35	35	26									17,6	53	20	20	20	20	20			15,3
41	35	26									10	26	26	20	20	20	20			13,2
53	35	26									10,6	35	26	20	20	20	20			14,1
41	41	26									11,5	41	26	20	20	20	20			14,7
53	41	26									12,1	53	26	20	20	20	20			15,9
53	53	26									13,3	35	35	20	20	20	20			15
35	35	35									11,2	41	35	20	20	20	20			15,6
41	35	35									12,1	53	35	20	20	20	20			16,8
53	35	35									12,7	41	41	20	20	20	20			16,2
41	41	35									13,9	53	41	20	20	20	20			17,4
53	41	35									13	26	26	26	20	20	20			13,8
53	53	35									13,6	35	26	26	20	20	20			14,7
41	41	41									14,8	41	26	26	20	20	20			15,3
53	41	41									14,2	53	26	26	20	20	20			16,5
53	53	41									15,4	35	35	26	20	20	20			15,6
53	53	53									16,6	41	35	26	20	20	20			16,2
20	20	20	20								11,8	53	35	26	20	20	20			17,4
26	20	20	20								12,7	41	41	26	20	20	20			16,8
35	20	20	20								13,3	53	41	26	20	20	20			18
41	20	20	20								14,5	35	35	35	20	20	20			16,5
53	20	20	20								13,6	41	35	35	20	20	20			17,1
26	26	20	20								9,2	41	41	35	20	20	20			17,7
35	26	20	20								10,1	53	35	26	20	20	20			14,4

KIT EEV BOX

Per i modelli a parete (HKEL) e canalizzati (HUDL) è necessario un **Kit EEV** durante l'installazione. Il Kit, è una scatola metallica, che contiene la **Valvola di Espansione Elettronica** e una scheda (PCB) di controllo.

Tre Kit EEV disponibili:



Kit per singola unità interna:

KIT EV 261 LH è compatibile con i modelli HKEL 202-262-352-412-532 V MULTI e inoltre HUDL 201-261-351-411 V MULTI, mentre **KIT EV 531 LH** è compatibile solo con HUDL 531 V MULTI. Devono essere installati tra l'ultima derivazione e ogni unità interna attinente. La massima distanza della tubazione dall'unità interna è di 15 metri (lunghezza della tubazione frigorifera).

Il cavo elettrico ha un limite massimo di 5 mt per entrambi i modelli di kit.

Kit per 2 o 3 unità interne

KIT 2EV LH e **KIT 3EV LH** sono compatibili con tutte le unità interne HKEL e HUDL, possono essere installati a una distanza massima della tubazione di 10 metri dalle unità interne attinenti.



KIT 2EV LH



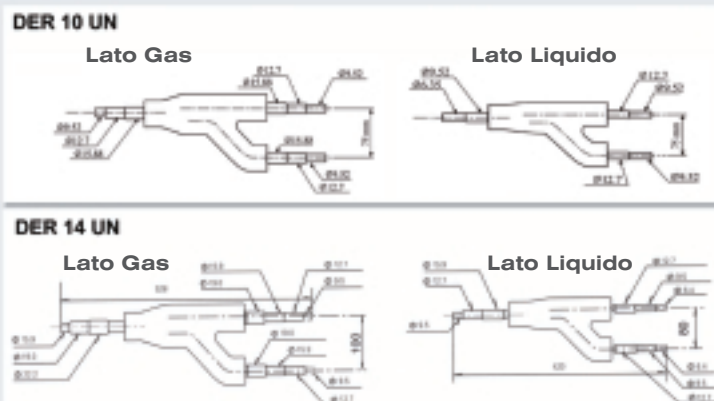
KIT 3EV LH

Riferirsi al manuale tecnico per l'installazione corretta di questi Kit.

Derivazione a Y

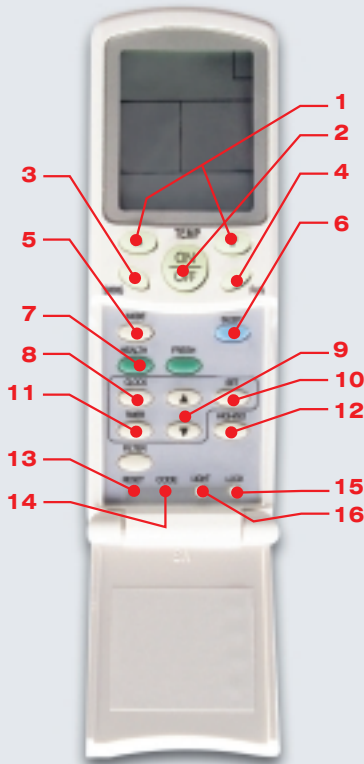


DER10 UN
DER14 UN



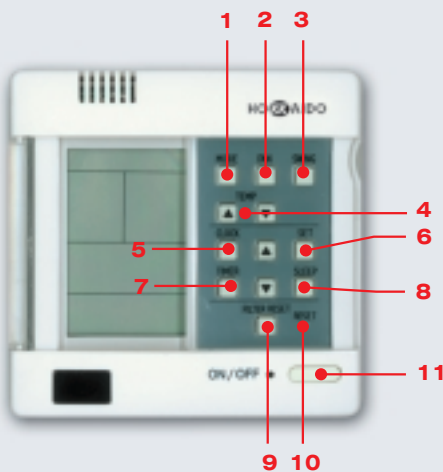
Questi accessori permettono alle unità interne a parete e canalizzati Multiflex di svolgere funzioni silenziose.

TELECOMANDO A RAGGI INFRAROSSI (HKEL - HTFL - HFAL)



- 1 TEMP**
 Per selezionare la temperatura desiderata
- 2 ON/OFF**
 Per avviare/spegnere il climatizzatore
- 3 SWING**
 Per regolare la direzione del flusso dell'aria
- 4 FAN**
 Per selezionare la velocità del ventilatore
- 5 MODE**
 Per selezionare il modo di funzionamento
- 6 SLEEP**
 Attivazione notturna
- 7 HEALTH**
 Per attivare/disattivare lo ionizzatore
- 8 CLOCK**
 Per regolare l'orologio
- 9 HOUR**
 Per impostare l'orologio e per programmare il TIMER
- 10 SET**
 Per confermare le funzioni del TIMER e del CLOCK, in riscaldamento e raffreddamento
- 11 TIMER**
 Per attivare/disattivare la funzione del timer
- 12 HIGH/SO**
 Per selezionare le funzioni "High" o "Soft"
- 13 RESET**
 Annulla le impostazioni precedenti
- 14 CODE**
 Per selezionare la modalità A o B di trasmissione
- 15 LIGHT**
 Per accendere il pannello di controllo. Solo per unità tipo Colonna
- 16 LOCK**
 Interruttore interno. Premere con un oggetto appuntito per bloccare le impostazioni correnti. Premere di nuovo per cancellare la funzione LOCK

FILOCOMANDO CON DISPLAY (HRBL - HUDL)



- 1 MODE**
 Per selezionare il modo di funzionamento
- 2 FAN**
 Per selezionare la velocità del ventilatore
- 3 SWING**
 Per regolare la direzione del flusso dell'aria
- 4 TEMP**
 Per selezionare la temperatura desiderata
- 5 CLOCK**
 Per regolare l'orologio
- 6 SET**
 Per confermare le funzioni del TIMER e del CLOCK, in riscaldamento e raffreddamento
- 7 TIMER**
 Per attivare/disattivare la funzione del timer
- 8 SLEEP**
 Attivazione notturna
- 9 FILTER RESET**
 Dopo 500 ore di funzionamento del ventilatore interno azzerà il contatore e spegne l'indicatore di pulizia filtro
- 10 RESET**
 Annulla le impostazioni precedenti
- 11 ON/OFF**
 Per avviare/spegnere il climatizzatore